DLP 12-10-88 ® 36122

Avertissements agricoles® ILE DE FRANCE

SPV

ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 444 DU 7 OCTOBRE 1988 - ENVOI N° 26

COLZA : peu d'altises, pucerons rares .
Tous les produits contre les ravageurs.

ORGE D'HIVER : informations jaunisse.

COLZA

STADE : 1ère feuille à 5 feuilles étalées suivant la période de semis.

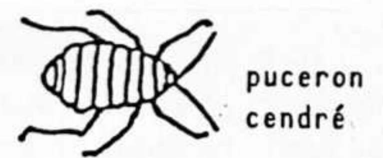
LIMACES : de fortes attaques cette année, parfois difficiles à contrôler.
→ Surveiller les semis tardifs, plus sensibles.

ALTISES : ● Situation : piégeage très faible à nul. Les conditions météo actuelles ne sont pas favorables aux vols des adultes.

● Préconisation : Une majorité de parcelles a dépassé le stade sensible. Surveiller les semis tardifs qui n'ont pas atteint le stade "2 à 3 feuilles vraies". Intervention justifiée si 3 pieds sur 10 présentent des morsures.

PUCERONS ● Situation : On observe encore quelques pucerons :
- des pucerons cendrés groupés en colonies sous les feuilles. (feuilles recroquevillées)
- des pucerons verts (couleur qui varie du vert clair au brun rouge), sous les feuilles également, mais plus dispersés.

● Préconisation : Les conditions météo sont défavorables aux pucerons.
➤ Une intervention spécifique n'est pas justifiée.


puceron cendré

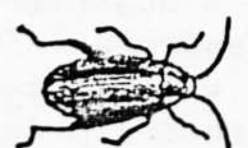

puceron vert

FICHE COULEUR : en page 3.

CONSERVER CETTE FICHE POUR LE PRINTEMPS PROCHAIN : elle vous sera utile lors des interventions contre les méligèthes et les charançons.


Méligèthe


Charançon


Altise

750

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil


42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

■ STADE :

Des semis déjà réalisés.

■ JAUNISSE NANISANTE :

● Rappels : Les pucerons vecteurs de cette maladie due à un virus la multiplient sur les repousses de céréales avant de la transmettre aux cultures d'hiver : escourgeons, orges, mais également blés, si les vols de pucerons se poursuivent tardivement .

- Les dégâts s'observent à partir du mois d'avril :

Sur orges : nanisme, jaunissement , puis mort des plantes atteintes. (symptômes par foyers dans la parcelle).

Sur blé : rougissement de la dernière feuille , avec malformation de l'épi.

- Les dégâts sont liés :
* à la coïncidence entre les vols de pucerons et la levée des céréales.
* au pouvoir virulifère des pucerons .
* à l'activité des pucerons (temps de présence sur la céréale et conditions météo favorables à leur activité).

Bilan des dernières années :

	Importance des vols	pouvoir virulifère des pucerons	Incidence sur le rendement
1985	++	++	- 15 à - 20qx
1986	+++	0	0
1987	0	0	0
1988	? attendre le début des vols	+++	?

● Situation : Les pucerons qui étaient présents sur les maïs se sont déplacés sur les repousses de céréales où ils multiplient le virus. Des analyses effectuées récemment sur les maïs montrent que le virus est déjà fortement présent sur ces cultures, contrairement aux deux dernières années où les pucerons étaient beaucoup moins "porteurs de virus".

● Préconisation : Enfouir rapidement les repousses de céréales.

➤ Une intervention chimique devra être envisagée lorsque les pucerons arrivés sur les cultures s'observeront sur 1 pied sur 10 au moins.
Nous vous tiendrons informés de l'activité des pucerons et de leur date d'arrivée sur les cultures . (Il est inutile d'intervenir trop tôt, dès la levée, si les pucerons ne sont pas encore présents).

Quand faut-il traiter?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	— automne 1 plante/5 colonisée — de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		après les premières captures, intervenez en tout début d'intensification du vol (stades C1 à T20)
Méligèthe	— stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	à partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  — matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
  métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
9 kg				*Benfuracarbe*	Oncol 5 G				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	Nombreuses spécialités (2)				
12 kg	12 kg			*Furathiocarbe*	Deltanet				
10 kg				*Terbuphos*	Counter plus				
9 kg				*Thiofanox*	Dacamox 5 G - Dacamox 5 S				
18 kg				*Phorate + Terbuphos*	Dispell				
		0,15 l		*Alphaméthrine*	Fastac	0,15 l	0,2 l	0,2 l	
		0,07 l		*Biphenthrine*	Talstar	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
				Bromophos	Nexion 25 - Sovinexion 25 Nexion 40 - Nexion EC 40		2 l 1,4 l	2 l	2 l
		0,3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	Baythroïd	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
		0,25 l 25 g ma/ha		*Cyperméthrine*	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,2 l		*Deltaméthrine*	Décis CE - Décis RU Décis Flo	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	Torak		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	Nombreuses spécialités (2)	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,6 l		*Esfenvalérate*	Sumi alfa		0,5 l		
		0,5 l		*Fenvalérate*	Sumicidin 10		0,4	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	Mavrik		0,2 l		0,2 l
		0,15 l		*Lambda-Cyhalothrine*	Karate	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
		200 g ma/ha		*Lindane* *Lindane huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	Nombreuses spécialités (2)		1,5 l ou 1,5 kg		
		1,25 kg		*Méthidathion*	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl et Méthyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	Zolone Flo - Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	Pirimor G - Aphox				0,5 kg
		0,75 l		*Endosulfan + Parathion Ethyl*	Drifène AP - Ekadrine PE	1,25 l	0,75 l		
				Endosulfan + Thiométon	Serk				1,5 l
		1 l 3 l		*Lindane + Parathion Ethyl*	Sopragam Typholine gamma 50	1,5 l 5 l	1 l 3 l		
		1,75 l		*Lindane + Parathion Méthyl*	Paralindex	2,5 l	1,75 l		
		0,75 l 0,75 l		*Phosalone + Parathion Méthyl*	Fortène Taxylone	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1.9.88 S.P.V.

P51

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B_2	B_3	C_1	D_1	T20	E	F_1	G_4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1re fleur ouverte	Siliques bosselées

Limaces

Larves de mouche du chou

Altises adultes

Larves d'altise

Charançons du bourgeon terminal

Pucerons cendrés du chou

Pucerons cendrés du chou

Gros charançons de la tige

Méligèthes

Charançons des siliques

Larves de Cécidomyies des siliques*

■ Période d'intervention

□ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les